

# 厂家直销 高纯导电石墨粉 作为摩擦材料刹车片的原材料使用

产品名称	厂家直销 高纯导电石墨粉 作为摩擦材料刹车片的原材料使用
公司名称	常州市耀邦摩擦材料厂
价格	12000.00/吨
规格参数	品牌:帝耀 型号:yb-1 产地:德国
公司地址	武进区洛阳镇小留村
联系电话	0519-88790118 18861477966

## 产品详情

常州市耀邦摩擦材料厂全权代理并负责技术指导、销售的高纯进口石墨是德国生产的采用国际高端石墨原材经过升华、气态碳氢化合，在高温基体表面进行热分解，沉积基体表面并进行系列综合工艺合成的一种新型优秀石墨碳材。

此高纯进口石墨是一种耐高温、耐腐蚀和耐磨的工程材料，其比强度在室温下超过不锈钢，其抗拉强度比普通石墨材料高出10-15倍，热导率也比普通石墨大数倍，抗氧化和耐腐蚀能力都比普通石墨好很多。高纯进口石墨结构特殊，具有非常高的透气渗透率，纯度高，具有高度的各项异性，沿平行层面方向的导热能力可与铜相媲美，而垂直层面方向与陶瓷类似，属绝热体，上述两个方向的电阻率相差上千倍。高纯进口石墨的用途非常广泛，如制造导弹和宇宙飞船的再入头锥和防热罩，固体燃料火箭的喷管喉衬，电子管得栅极，分析仪器得单色器，核燃料的表面涂层，飞机刹车盘，高档汽车机车制动器，人工心脏瓣膜，炭质人工骨或人工关节的表面涂层等。与普通石墨材料相比，高纯进口石墨的生产工艺有以下几方面的特点：

- 1.选用灰分含量极低且柔软度高的优秀碳素原材；
- 2.混捏后的糊料需经数次轧片工艺处理，以使黏结剂与碳材有效结合，糊料经轧片进行二次磨粉以供成型使用。
- 3.一般采用模量成型（冷模压或温模压成型）。
- 4.需要经过2~4次静渍二次焙烧石墨化循环处理。
- 5.采用通气石墨化提纯工艺，在2000~2800 高温下通入氯气或氟利昂气体，使杂质元素形成氯化物或氟化物挥发逸出，并在炉温降至1800 时送进纯氮气，使多余的氯气或氟气排出，以达到提纯的目的。

6.它用于摩擦材料中，具有含碳量高，气孔率高，硬度低，导热性低特点，能减少摩擦材料的热衰退，稳定摩擦材料的摩擦系数，防止摩擦材料对偶的表面金属转移，满足刹车片性能稳定，磨损小，对偶损伤小以及人们日益关心的摩擦噪音，抖动等舒适性要求，是国内外盘式刹车片厂家选购的领导性理想材料。